

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/00508

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 G07F7/08 G07F19/00 G07F5/18

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 IPC 7 G07F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 1 168 257 A (NEDAP) 2 January 2002 (2002-01-02) abstract; claims paragraph '0007! - paragraph '0011! ---	1
A	DE 100 39 569 C (MANNESMANN) 6 December 2001 (2001-12-06) abstract; claims; figure 1 paragraph '0013! - paragraph '0019! ---	1
A, P	EP 1 184 818 A (MARCONI COMMERCE SYSTEMS) 6 March 2002 (2002-03-06) the whole document ---	1
A	EP 1 096 439 A (SANDEN CORPORATION) 2 May 2001 (2001-05-02) ---	-/-

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the international search report

4 November 2003

12/11/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl

Authorized officer

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE 03/00508

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 01 45058 A (THE COCA-COLA COMPANY) 21 June 2001 (2001-06-21)	
A	EP 0 848 360 A (BRITISH TELECOMMUNICATIONS) 17 June 1998 (1998-06-17)	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 03/00508

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 1168257	A	02-01-2002	NL EP US	1015476 C2 1168257 A1 2002198625 A1		28-12-2001 02-01-2002 26-12-2002
DE 10039569	C	06-12-2001	DE AU WO EP	10039569 C1 7838701 A 0213154 A1 1307864 A1		06-12-2001 18-02-2002 14-02-2002 07-05-2003
EP 1184818	A	06-03-2002	EP AU CA EP WO	1184818 A1 9020401 A 2421084 A1 1316075 A1 0219279 A1		06-03-2002 13-03-2002 07-03-2002 04-06-2003 07-03-2002
EP 1096439	A	02-05-2001	JP EP US	2001126123 A 1096439 A2 6430470 B1		11-05-2001 02-05-2001 06-08-2002
WO 0145058	A	21-06-2001	US AU EP JP WO	6584309 B1 2578501 A 1245010 A1 2003517768 T 0145058 A1		24-06-2003 25-06-2001 02-10-2002 27-05-2003 21-06-2001
EP 0848360	A	17-06-1998	EP	0848360 A1		17-06-1998

INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE 03/00508

A. KLASSEFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G07F7/08 G07F19/00 G07F5/18

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G07F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beir. Anspruch Nr.
A	EP 1 168 257 A (NEDAP) 2. Januar 2002 (2002-01-02) Zusammenfassung; Ansprüche Absatz '0007! - Absatz '0011! ---	1
A	DE 100 39 569 C (MANNESMANN) 6. Dezember 2001 (2001-12-06) Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildung 1 Absatz '0013! - Absatz '0019! ---	1
A, P	EP 1 184 818 A (MARCONI COMMERCE SYSTEMS) 6. März 2002 (2002-03-06) das ganze Dokument ---	1
A	EP 1 096 439 A (SANDEN CORPORATION) 2. Mai 2001 (2001-05-02) ---	
	-/-	

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

*'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

*'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

*'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

*'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

*'P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

*'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

*'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

*'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

*'&' Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Rechercheberichts

4. November 2003

12/11/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl

Bevollmächtigter Bediensteter

INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE 03/00508

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beir. Anspruch Nr.
A	WO 01 45058 A (THE COCA-COLA COMPANY) 21. Juni 2001 (2001-06-21) ---	
A	EP 0 848 360 A (BRITISH TELECOMMUNICATIONS) 17. Juni 1998 (1998-06-17) -----	

INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/00508

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1168257	A	02-01-2002	NL EP US	1015476 C2 1168257 A1 2002198625 A1	28-12-2001 02-01-2002 26-12-2002
DE 10039569	C	06-12-2001	DE AU WO EP	10039569 C1 7838701 A 0213154 A1 1307864 A1	06-12-2001 18-02-2002 14-02-2002 07-05-2003
EP 1184818	A	06-03-2002	EP AU CA EP WO	1184818 A1 9020401 A 2421084 A1 1316075 A1 0219279 A1	06-03-2002 13-03-2002 07-03-2002 04-06-2003 07-03-2002
EP 1096439	A	02-05-2001	JP EP US	2001126123 A 1096439 A2 6430470 B1	11-05-2001 02-05-2001 06-08-2002
WO 0145058	A	21-06-2001	US AU EP JP WO	6584309 B1 2578501 A 1245010 A1 2003517768 T 0145058 A1	24-06-2003 25-06-2001 02-10-2002 27-05-2003 21-06-2001
EP 0848360	A	17-06-1998	EP	0848360 A1	17-06-1998